

Workshop International "Radionuclide Images: from Basic to Translational Research"

Departamento de Física - FFCLRP USP

20 de Maio de 2016

O Departamento de Física da FFCLRP USP e o programa de pós-graduação "Física Aplicada a Medicina e Biologia" apresenta o "International Workshop on Radionuclide Images: from Basic to Translational Research". Serão apresentadas pesquisas atuais no campo de imagens médicas, com ênfase particular no uso de radionuclídeos, envolvendo pesquisadores do Departamento de Física da FFCLRP USP, da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto USP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto USP, e do Instituto de Química de São Carlos USP, além da Faculty of Pharmacy, Upsala University, Suécia. O workshop discutirá também perspectivas de colaboração acadêmica entre a Universidade de Upsala e parceiros brasileiros no campo de imagens médicas e biológicas.

Inscrições

O workshop será em língua inglesa e é aberto ao público interessado. Certificado de participação será emitido pelo Programa de Pós-Graduação FAMB do Departamento de Física. Para inscrição, entrar em contato com: ricardogfs@ffclrp.usp.br. Data limite: 19 de maio de 2016.

Programa

Sala DE - 11 (Bloco Didático Exatas)

-08:00 Abertura.

-Prof. Amando Ito and Prof. Oswaldo Baffa, Department of Physics, Faculty of Philosophy, Sciences and Letters at Ribeirão Preto, USP.

-08:10 Radionuclide molecular imaging using proteins and peptides

- Prof. Anna Orlova, Department of Medicinal Chemistry, Faculty of Pharmacy, Upsala University, Upsala Sweden.

-09:00- Preclinical Instrumentation, Diagnostic Quantification and Dosimetry in Nuclear Medicine: Simulation Studies.

- Prof. Eder Rezende Moraes, Department of Physics -FFCLRP USP.

09:15- Magnetic Resonance as an in vivo quantitative tool.

- Prof. Carlos Ernesto Garrido Salmon, Department of Physics -FFCLRP USP.

09:30- Metal complexes aiming application as radiopharmaceuticals.

- Prof. Victor Marcelo Deflon, São Carlos Institute of Chemistry (IQSC).

09:45 Synthesis of new radiotracers based on carbohydrates and heterocycle scaffolds for PET tumor image

- Profa. Ivone Carvalho, Department of Pharmaceutical Sciences, Ribeirão Preto School of Pharmaceutical Sciences (FCFRP).

10:00- Intervalo

10:15- Applications of brain SPECT and PET in neuroscience

- Prof. Lauro Wichert Ana, Department of Internal Medicine, Ribeirão Preto School of Medicine (FMRP).

10:30 – Nuclear Medicine Applications/Research on Oncology (Title to be Defined)

- Dr. Mery Kato, Ribeirao Preto Clinical Hospital.

10:45 – National Institute of Science and Technology of Studies in Heart Failure. INCTEIC

- Prof. Hélio Cesar Salgado, Department of Physiology, Ribeirão Preto School of Medicine (FMRP)

11:00 - Investigation of pathophysiologic aspects of chronic Chagas cardiomyopathy in hamsters using high-resolution SPECT images

- Prof. Marcus Vinícius Simões, Department of Internal Medicine, Ribeirão Preto School of Medicine (FMRP).

11:15 - Bone and Energy Metabolism

- Prof. Francisco José Albuquerque de Paula, Department of Internal Medicine, Ribeirão Preto School of Medicine (FMRP).

11:30 - Discussões

12:15 - Encerramento